

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1) Nazwa przedmiotu: TRANSFER THESIS		2) Kod przedmiotu:		
3) Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2018/2019				
4) Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5) Poziom kształcenia: studia stacjonarne				
6) Kierunek studiów: INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY (RCh)				
7) Profil studiów:				
8) Specjalność: NANOMATERIALS AND FINE CHEMICALS				
9) Semestr: II				
10) Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów (RCh-4)				
11) Prowadzący przedmiot: dr inż. Sylwia Waśkiewicz				
12) Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe				
13) Status przedmiotu: obowiązkowy				
14) Język prowadzenia zajęć: angielski				
15) Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: wymagana jest znajomość przedmiotów obowiązujących w programie studiów pierwszego i drugiego stopnia.				
16) Cel przedmiotu: celem przedmiotu jest zapoznanie się z tematyką pracy dyplomowej, studium bibliograficzne tematu oraz przeprowadzenie wstępnych badań laboratoryjnych.				
17) Efekty kształcenia: ¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	potrafi wyszukiwać w źródłach literaturowe istotne treści dla tematyki swojej pracy dyplomowej	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W01 + K_W03 +
2.	w wypadku pracy eksperymentalnej nabywa umiejętności posługiwania się sprzętem laboratoryjnym wykorzystywanym w pracy dyplomowej	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W01 + K_W03 +
3.	nabywa umiejętności wykonywania podstawowych obliczeń bilansowych i konstrukcyjnych potrzebnych w pracy dyplomowej	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W01 + K_W03 +
4.	potrafi krytycznie odnieść się do uzyskanych wyników i porównać je z aktualną wiedzą w danej dziedzinie	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W03 + K_U06 +

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

5	zna nowoczesne metody badań struktury i właściwości materiałów, niezbędne do charakteryzowania surowców i produktów przemysłu chemicznego i pokrewnych; zna zasady organizacji rynku produktów	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W08 +
6.	ma ugruntowaną i poszerzoną wiedzę z zakresu wybranej specjalności	ocena prowadzącego	konsultacje	K_W12 +

18) Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
-	-	-	2	-

Treści kształcenia: Przedmiot ma za zadanie przygotować studenta do samodzielnej pracy związanej z realizacją tematu dyplomu, w tym nabycia umiejętności wyszukiwania materiałów źródłowych w literaturze, krytycznego podejścia do danych źródłowych. Student powinien znać metody badawcze w pracach eksperymentalnych i sposoby opracowania wyników. Student powinien sporządzić w trakcie trwania tej pracy pisemne sprawozdanie.

19) Egzamin: brak

20) Literatura podstawowa: Przyjęta zgodnie z zaleceniami opiekuna pracy, indywidualnie do tematu pracy przejściowej.

21) Literatura uzupełniająca: Zaproponowana przez studenta i akceptowana przez opiekuna pracy przejściowej.

22) Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykłady	-/-
2.	Ćwiczenia	-/-
3.	Laboratorium	-/-
4.	Projekt	30/30
5.	Seminarium	-/-
6.	Inne	-/-
Suma godzin:		30/30

23. Suma wszystkich godzin: 60

24. Liczba punktów ECTS: 2

25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia): 1

27. Uwagi:-

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta